Abonadoras

AXIS
20.1 - 30.1 - 40.1 - 50.1



www.kuhn.es

be strong, be **KUHN**



AXIS 20.1 30.1 40.1 50.1

UNA PRECISIÓN DE ESPARCIMIENTO SIN IGUAL



SUS OBJETIVOS: UN RENDIMIENTO ELEVADO...

Controlar el abonado significa contribuir al desarrollo del rendimiento de su cultivo, controlando a la vez sus gastos. El sistema de distribución CDA de KUHN es la solución ideal que responde a las diferentes necesidades de los agricultores y les ayuda a optimizar su rendimiento, independientemente de las condiciones en las que trabajen.

UNA COMODIDAD MÁXIMA...

Garantizar un esparcimiento regular es una operación compleja. Para ayudarle en esta tarea, KUHN ha desarrollado soluciones electrónicas a medida, así como ajustes sencillos que contribuirán a ahorrar tiempo y a evitar errores.

... Y UNA ABONADORA DE GRAN PRECISIÓN

Soluciones de KUHN únicas que garantizan una precisión de esparcimiento absoluta: sistema de distribución CDA, GPS Control. El pesaje integrado y el sistema EMC, que regula automáticamente la dosificación durante el trabajo, son únicos.

Las abonadoras AXIS en resumen:

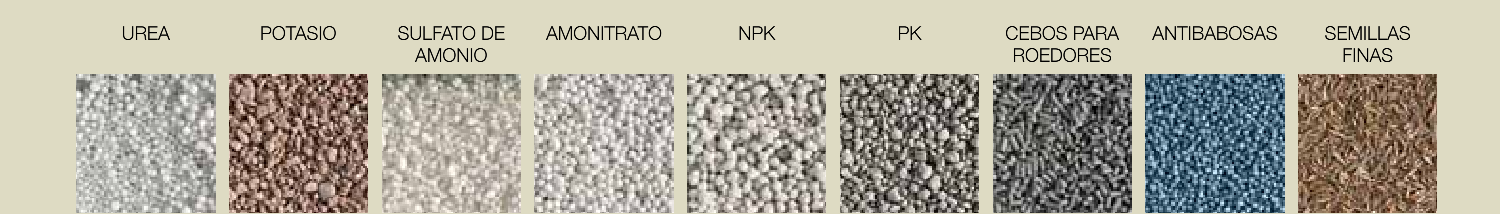
	Anchura de trabajo (m)	Capacidad mín./máx. (l)	Regulación del caudal de esparcimiento	Cajetín de control
AXIS 20.1	12 a 28	1000 a 2300	manual/electrónico	QUANTRON A (versión electrónica)
AXIS 20.1 W	12 a 28	1000 a 2300	mediante sistema de pesaje y caudal proporcional al avance	QUANTRON E-2
AXIS 30.1	12 a 42	1200 a 3000	manual/electrónico	QUANTRON A (versión electrónica)
AXIS 40.1	12 a 42	1200 a 3000	manual/electrónico	QUANTRON A (versión electrónica)
AXIS 40.1 W	12 a 42	1200 a 3000	mediante sistema de pesaje y caudal proporcional al avance	QUANTRON E-2 ISOBUS
AXIS 40.1 H-EMC	12 a 42	1200 a 3000	EMC	ISOBUS
AXIS 40.1 H-EMC-W	12 a 42	1200 a 3000	EMC y sistema de pesaje	ISOBUS
AXIS 50.1 W	18 a 50	3000 a 4000	mediante sistema de pesaje y caudal proporcional al avance	QUANTRON E-2 o ISOBUS
AXIS 50.1 H-EMC-W	18 a 50	3000 a 4000	EMC y sistema de pesaje	ISOBUS

CDA® system
Coaxial Distribution Adjustment

PRECISO, SENCILLO Y CÓMODO DE UTILIZAR

UNA FLEXIBILIDAD TOTAL...
Las abonadoras deben adaptarse a una gran variedad de productos, así como a diferentes dosis y anchuras de trabajo. Gracias al sistema CDA, común a toda la gama AXIS, se consiguen estos objetivos y se simplifican los ajustes.

... CON UN ESPARCIMIENTO UNIFORME Y SIN PROBLEMAS
Una preocupación fundamental para KUHN es lograr un esparcimiento regular en toda la anchura de trabajo incluso aunque varíe la dosis, la anchura de trabajo o la velocidad de avance. El sistema CDA da lugar a las condiciones ideales para llevar a cabo un reparto transversal óptimo.



EXCLUSIVO

CALIDAD DE TRABAJO

SISTEMA CDA EXCLUSIVO: UN SISTEMA SIN IGUAL

Dos características principales hacen del CDA (Coaxial Distribution Adjustment, ajuste de la distribución coaxial) un sistema único:

1. La modificación del punto de caída del abono, al hacer girar el apoyo de la tolva, permite una adaptación rápida a los diferentes productos y anchuras de trabajo.
2. La forma especial de las paletas de distribución, situadas próximas al centro del disco, garantiza un suministro múltiple de las válvulas y, por consiguiente, un caudal de abono constante y una distribución regular.

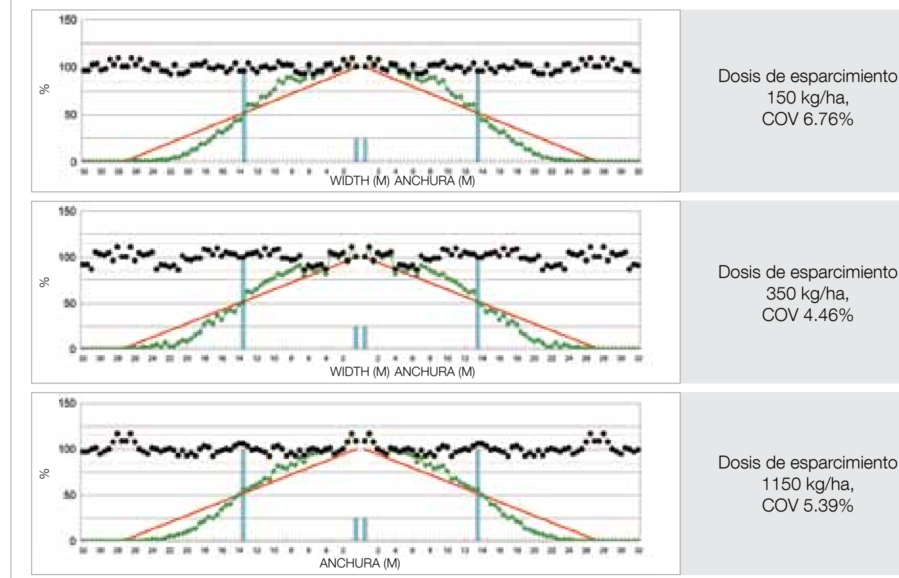


LA DOSIS CORRECTA EN EL LUGAR ADECUADO

Las AXIS son las únicas abonadoras del mercado capaces de evitar el «efecto dosis», que provoca la irregularidad de la distribución transversal como consecuencia de un cambio en la dosificación.
Como agricultor, tiene la posibilidad de modificar la configuración de la abonadora y puede contar con una regularidad de esparcimiento excepcional. ¡Haga la prueba gracias al kit de pruebas de caudal!

LAS VARIACIONES CAUDAL NO TIENEN INFLUENCIA ALGUNA

Gracias al sistema CDA se obtienen curvas de esparcimiento muy regulares y precisas, con grandes zonas de recubrimiento y coeficientes de variación muy reducidos.
Las variaciones de la dosis o de la velocidad de avance no influyen en el reparto del abono, como puede comprobarse en los siguientes gráficos.



AGITADOR DE ROTACIÓN ULTRALENTA

El agitador regula el caudal de alimentación del disco de esparcimiento y favorece la salida de abono. Con una velocidad de rotación de tan solo 17 rpm, preserva los granulados.

MAYOR PRECISIÓN GRACIAS A LA GUÍA DE CAÍDA

Para garantizar un punto de caída exacto en el disco, la guía de caída acompaña el caudal de abono hasta la intervención de las paletas.



MENOS TURBULENCIAS

Los deflectores AIRFIN reducen las turbulencias generadas por la rotación de los discos y garantizan la regularidad del caudal de abono.





AJUSTE DE LA ANCHURA DE TRABAJO EN UN SOLO CLIC

Modifique la anchura de trabajo en tan solo unos segundos simplemente desplazando el punto de caída del abono sobre el disco. Esta operación se lleva a cabo sin herramientas, simplemente haciendo girar el apoyo (manual en las AXIS 20.1, 30.1, 40.1; mediante el cajetín electrónico en las AXIS 50.1 W/H-EMC). No es necesaria ninguna adaptación de las válvulas ni que las manos entren en contacto con el abono.

Rotación del apoyo alrededor del centro del disco

1. posición «anchura de trabajo grande»
2. posición «anchura de trabajo reducida»



EXCLUSIVO

AJUSTE INTUITIVO DE LA DOSIS DE ESPARCIMIENTO

Haga que el ajuste de su abonadora resulte más sencillo gracias a la graduación DFC (Direct Flow Control, control de caudal directo), disponible en las abonadoras sin equipamiento electrónico (AXIS K/D/C). Después de controlar el caudal, podrá modificar el caudal de forma proporcional.

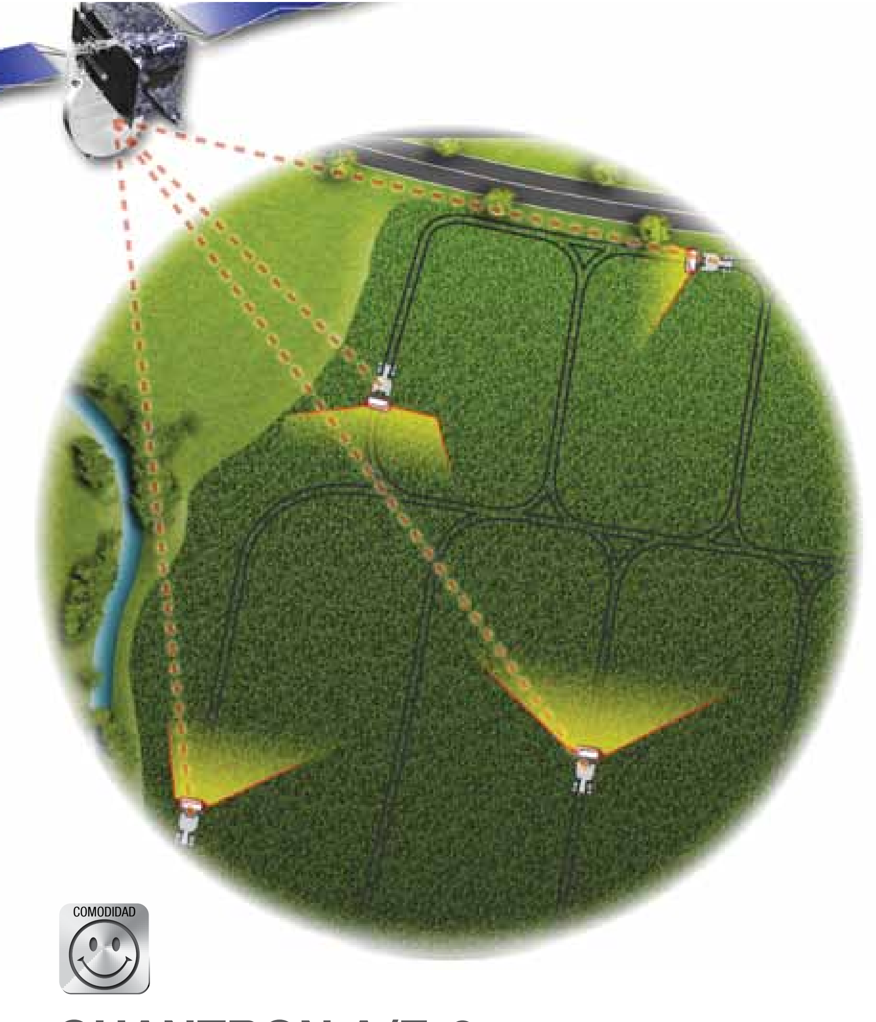


¡HASTA 500 KG POR MINUTO!

Las abonadoras AXIS están concebidos para un esparcimiento preciso a velocidades de avance elevadas. Cualquier caudal -ya sea reducido o elevado - es posible: de 3 kg/ha a 500 kg/min, que equivale a 500 kg/ha en 36 m a 16,5 km/h, lo que abre interesantes perspectivas en cuanto a reducción de costes y aumento del rendimiento. KUNH combina esparcimiento a gran velocidad y ahorro de carburante. ¿Qué más se puede pedir?

KUHN Electronics

INNOVATIVE FARMING



LA ABONADORA INTELIGENTE

Las soluciones electrónicas de KUHN, con o sin tecnología ISOBUS, destinadas a las abonadoras AXIS ofrecen una gran polivalencia de utilización y aumentan no solamente la precisión del esparcimiento, sino también la comodidad de conducción. No dude en descubrir la agricultura del futuro

COMODIDAD

QUANTRON A/E-2

ASISTENCIA AL ESPARCIMIENTO

Los cajetines electrónicos QUANTRON adaptan las aberturas en función de la velocidad de avance (regulación DPAE) para respetar la dosis programada. Permiten respetar la dosis justa a diferentes velocidades. Durante el esparcimiento, el usuario tiene la posibilidad de:

- modificar la dosificación,
- gestionar por separado las válvulas izquierda y derecha para trabajar a la mitad de la anchura,
- cerrar simultáneamente las dos válvulas mediante un botón.

Completan el equipamiento un contador de trabajo en 200 parcelas y tablas de esparcimiento integradas. Las máquinas destinadas a las CUMA (cooperativa de utilización de maquinaria agrícola) y las ETA (empresa de trabajos agrícolas) presentan la ventaja de que el cajetín puede utilizarse en varios tractores.



QUANTRON E-2

ISOBUS

REDUZCA EL NÚMERO DE CAJETINES

El lenguaje universal ISOBUS permite establecer comunicación entre diferentes equipos (tractor, máquina, PC). De este modo, podrá supervisar las diferentes máquinas y transmitir información entre ellas con un solo cajetín de control: el terminal KUHN CCI o cualquier otro cajetín ISOBUS, compatibles con todas las máquinas ISOBUS. ¡Benefíciese de una comodidad máxima!
KUHN, miembro fundador del CCI (Competence Center ISOBUS) pone a su disposición aplicaciones útiles para ampliar las funciones de su terminal.
Por ejemplo, CCI Command garantiza el guiado del tractor y gestiona automáticamente los trabajos a la mitad de la anchura mediante GPS en las puntas de las parcelas.



AXIS H-EMC con CCI 100

KUHN Electronics

INNOVATIVE FARMING

GPS CONTROL



Gestión automática de las cabeceras y corte por secciones

El sistema GPS Control integra todas las soluciones de KUHN para el corte automatizado de secciones en los extremos y puntas de las parcelas. Este sistema es compatible con todas las abonadoras que incorporan un sistema de dosificación electrónica, incluidos todos los modelos AXIS Q, W y EMC con cajetines de control compatibles (QUANTRON A, E-2 o CCI 100 ISOBUS).



Puntos de corte ideales para diferentes tipos de abono

ANCHURA DE TRABAJO PRECISA MEDIANTE GPS

VARI-SPREAD garantiza una anchura de trabajo ideal en cualquier circunstancia, al modificar:
- el régimen de rotación de los platos,
- el punto de caída del abono.

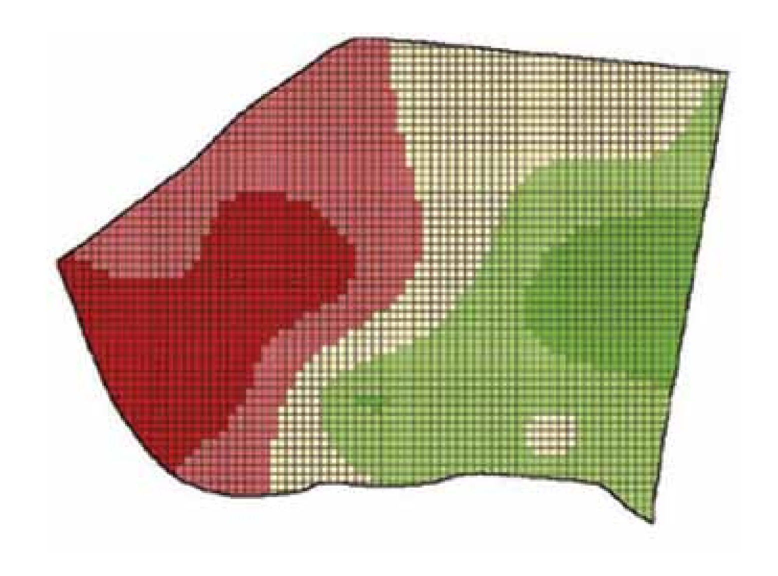
Las válvulas se abren y cierran automáticamente mediante GPS. Incluso en las parcelas de flecha, VARI-SPREAD corta las secciones a izquierda y a derecha en el momento preciso.
Resultado: una comodidad máxima y la mayor precisión posible.

ENCONTRAR EL PUNTO IDEAL PARA ABRIR LAS VÁLVULAS

En las cabeceras, la mayoría de los agricultores comienzan el esparcimiento en el mismo momento, mientras que las distancias de proyección varían según el tipo de abono. OPTI-POINT es un programa controlado mediante GPS que determina automáticamente el punto adecuado en el que tienen que abrirse y cerrarse las válvulas en función del tipo de abono.

COMPATIBLE CON LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La agricultura de precisión facilita la optimización de los aportes y los rendimientos, al mismo tiempo que preserva los recursos. Este concepto tiene en cuenta las variaciones en el desarrollo de los cultivos y el suministro de nutrientes en una misma parcela y confía en tecnologías punta, como las herramientas de geolocalización o el GPS (Global Positioning System). Nuestro objetivo es que usted se beneficie de estas herramientas innovadoras sin que ello vaya en detrimento de la comodidad de uso.





COMPATIBLE PARA EL AJUSTE DE LA DOSIFICACIÓN MEDIANTE GPS Y N-SENSOR

Los terminales QUANTRON A y E-2 son compatibles con N-SENSOR para ajustar la dosificación de nitrógeno. De esta manera, puede sacar partido del potencial de su terreno a la vez que ahorra cantidades significativas de abono. Los cajetines de control están preparados para poder conectarlos al ordenador de casa y transferir información. El terminal se encarga asimismo de integrar sus mapas en el GPS: John Deere, Trimble, Sat Plan, RDS, RAVEN, AGROCOM, TOP CON… prácticamente todo es posible. Gracias al cable de conexión RS 232, su abonadora AXIS ajusta la dosificación mediante GPS en función de los mapas de esparcimiento.

SISTEMA DE PESAJE: UNA REGULACIÓN PRECISA «SOBRE LA MARCHA»

Dos pesas asociadas a terminales electrónicos (QUANTRON E-2 o ISOBUS) responden a las necesidades del agricultor de regular automáticamente el caudal de abono durante el esparcimiento. De manera continua, el terminal QUANTRON E-2 (o ISOBUS) controla si el caudal es el adecuado conforme a la dosificación programada y, a continuación, lo ajusta para alcanzar la mayor precisión posible y maximizar la comodidad de los ajustes.







PRINCIPIOS DE UTILIZACIÓN

1. Programe sus criterios de trabajo (anchura, dosificación).
2. Cargue el abono y comience el esparcimiento.
3. El terminal QUANTRON E-2 compara automáticamente la cantidad programada con el volumen de abono que se distribuye realmente (¡análisis 100 veces por segundo!).
4. En caso de detectar irregularidades, ajusta automáticamente las paletas de distribución de manera continua.
5. El volumen de aplicación se puede modificar en cualquier momento con un solo clic.

INTEGRACIÓN ÓPTIMA

El diseño del sistema de pesaje, original y patentado, se compone de un marco de enganche robusto, dotado de dos pesas de una capacidad de 10 toneladas cada una y, en la parte superior, de una biela conectada al chasis de la máquina.



UN ENGANCHE INTELIGENTE CON NUMEROSAS VENTAJAS

- Dos células de pesaje: preciso incluso en pendientes.
- No aumenta la altura de carga.
- Dos alturas de enganche disponibles: para abonado tardío.
- El peso en vacío únicamente aumenta en 35 kg.
- Nuevo chasis de enganche en A: gran visibilidad durante la conducción.





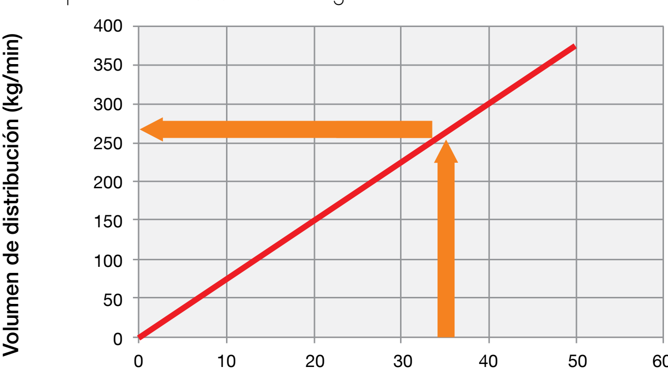
SISTEMA EMC:
INDEPENDIENTE EN CADA DISCO

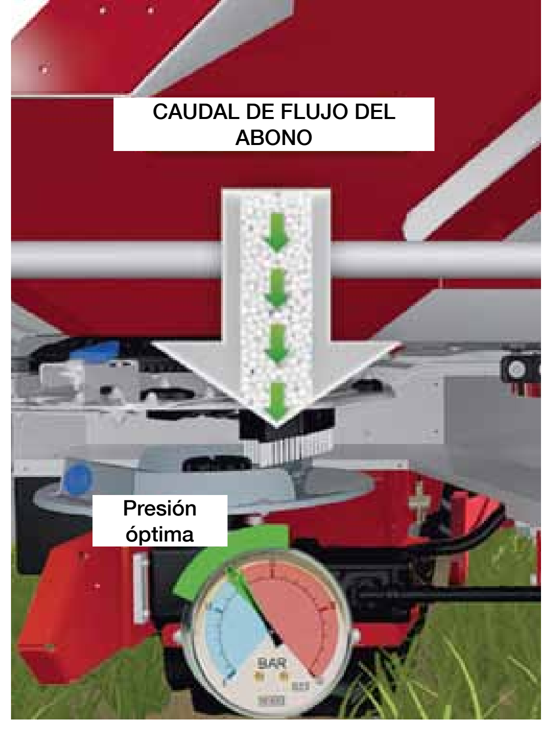
El sistema EMC, o Control Electrónico de la Masa, es una tecnología exclusiva, comprobada y reconocida por su durabilidad y fiabilidad. Mide y ajusta continuamente la dosificación de manera independiente en cada disco en todos los modelos AXIS de accionamiento hidráulico. Para quienes buscan una flexibilidad y una precisión totales.



LA DOSIFICACIÓN NO SE PONE EN JUEGO

El sistema EMC se basa en el hecho de que las diferencias de presión en los motores hidráulicos de los platos son proporcionales al caudal de abono en el punto de salida de las válvulas. Este parámetro es independiente del tipo de abono.
El sistema funciona de la manera siguiente:
1. Unos sensores determinan la presión en el sistema.
2. Cuando se desvía del caudal programado, la presión se ajusta en cada disco de manera independiente.
3. La apertura de las válvulas se corrige automáticamente en función de los nuevos datos.





VENTAJAS ADICIONALES

- Ajuste individual de los discos de la izquierda y la derecha de manera continua.
- Reducción del consumo de combustible gracias a la optimización del régimen motor.
- Ni la altura ni el peso de la máquina se ven incrementados.
- Insensible a las inclinaciones y a los cambios en la velocidad de avance.
- No resulta necesario efectuar pruebas de caudal.
- 100 % compatible con la tolva de alimentación.

¿Desea saber más sobre el funcionamiento del sistema EMC?

Hágale una foto a este código con su smartphone para obtener más información.



AXIS 20.1 K-D-C-Q | 30.1 K-D-C-Q | 40.1 K-D-C-Q

SENCILLAS Y PRECISAS

Los modelos AXIS, más estrechos, no tienen parangón en cuanto a precisión de la dosificación, calidad de la distribución del abono y sencillez de los ajustes. El sistema CDA es la clave.

AXIS 20.1: DE 12 A 28 M

Gracias a una amplia gama de realces, la capacidad del modelo AXIS 20.1 puede variar de 1.000 a 2.300 litros. Su diseño compacto la hace ideal para tractores de tamaño mediano.

AXIS 30.1-40.1: REDUZCA EL TIEMPO DE ESPARCIMIENTO

Estas abonadoras están diseñadas para alcanzar los rendimientos más elevados.
Las dos gamas se caracterizan por presentar una capacidad modulable de 1.200 a 3.000 litros y una anchura de trabajo que varía de 12 a 42 m.



E-CLICK: apertura y cierre con un solo clic

E-Click es un cajetín de mando sencillo con dos interruptores que permiten abrir y cerrar las válvulas mediante cilindros eléctricos directamente desde la cabina. ¡Ya no hay necesidad de utilizar distribuidores hidráulicos! Este sistema se ha diseñado para explotaciones pequeñas y medianas..





PARA CADA AGRICULTOR

Dependiendo del modelo, las válvulas de regulación funcionan de manera diferente.
AXIS K: 2 cilindros hidráulicos de efecto simple.
AXIS D: 2 cilindros hidráulicos de efecto doble.
AXIS C: 2 cilindros eléctricos y E-Click.
AXIS Q: 2 cilindros eléctricos y caudal proporcional a la velocidad de avance (regulación DPAE).

CONTROL Y AJUSTE RÁPIDO DEL CAUDAL

El sistema DFC le permite ajustar la máquina de manera sencilla. Inicialmente, utilice los ajustes que figuran en las tablas de esparcimiento. A continuación, retire el disco y ajuste la paleta (almacenada sobre los protectores de los discos) para realizar una prueba de caudal. Tras recoger el fertilizante, modifique la posición del selector DFC en función de sus necesidades.

COMPROBACIÓN DESDE LA CABINA

QUANTRON A es el cajetín de mando instalado de serie en los modelos AXIS Q. Además de la regulación DPAE, disfrutará asimismo de la facilidad y la comodidad del manejo directo desde la cabina: posición de las válvulas, velocidad de avance, superficie trabajada, cantidad distribuida, cantidad restante de abono.


KUHN
AXIS 40.1 W

UN SISTEMA DE PESAJE SOFISTICADO

¡AL ALCANCE DE TODOS!

KUHN propone el sistema de pesaje integrado en los modelos AXIS 40.1 W, 50.1 W y, a partir de ahora, en el modelo 20.1 W. Esta innovadora tecnología de precisión, que ya se encuentra al alcance de todos, está disponible en una anchura de trabajo de 12 a 50 m.





Mayor precisión para un rendimiento más elevado de la inversión

El terminal QUANTRON E-2, conectado a las células de pesaje, registra el caudal de manera continua durante el esparcimiento. De esta manera, detecta las irregularidades causadas por las variaciones de la velocidad, las características del abono o el cambio de las condiciones climáticas, y las corrige automáticamente de manera continua. Ventajas para usted: no necesita realizar pruebas de calibración y obtiene un ahorro de abono nada desdeñable.





PEQUEÑA PERO PRECISA

La AXIS 20.1 integra ahora un sistema de pesaje que responde a las necesidades de las pequeñas explotaciones de cereales.

UNA POTENCIA DE ESPARCIMIENTO DE HASTA 50 M

Con una capacidad de 3.000 o 4.000 litros y una anchura de trabajo de hasta 50 m, la AXIS 50.1 W garantiza una autonomía máxima y un rendimiento elevado.

UN CAJETÍN DE MANDO SENCILLO Y DE FÁCIL MANEJO

En primer lugar se programa el caudal, la anchura de trabajo y el punto de caída y, a continuación, se carga la máquina y se puede empezar a distribuir el abono. El QUANTRON E-2 se encarga de la regulación automática «sobre la marcha».



VENTAJA KUHN

FLEXIBILIDAD DEL ISOBUS

Los modelos **AXIS 40.1 W** y **50.1 W,** así como todos los modelos AXIS H EMC, están disponibles en versión ISOBUS. Disfrute de las ventajas de un «lenguaje electrónico» universal y trabaje con varias máquinas ISOBUS desde un único terminal. Compatible con el sistema GPS Control.

GESTIÓN PERSONALIZADA DEL ESPARCIMIENTO LADO POR LADO

La nueva gama AXIS H-EMC-(W) ofrece una combinación única de innovadoras tecnologías que responden a las expectativas de los profesionales de hoy. Las características principales son el sistema CDA, las opciones ISOBUS, el control hidráulico de los discos y, en particular, la integración de la tecnología EMC para ajustar la dosificación de manera simultánea o individual en cada disco. Estas máquinas están diseñadas para obtener resultados de esparcimiento precisos sin que el dueño de la explotación tenga que intervenir directamente, pudiendo concentrarse así en la conducción.

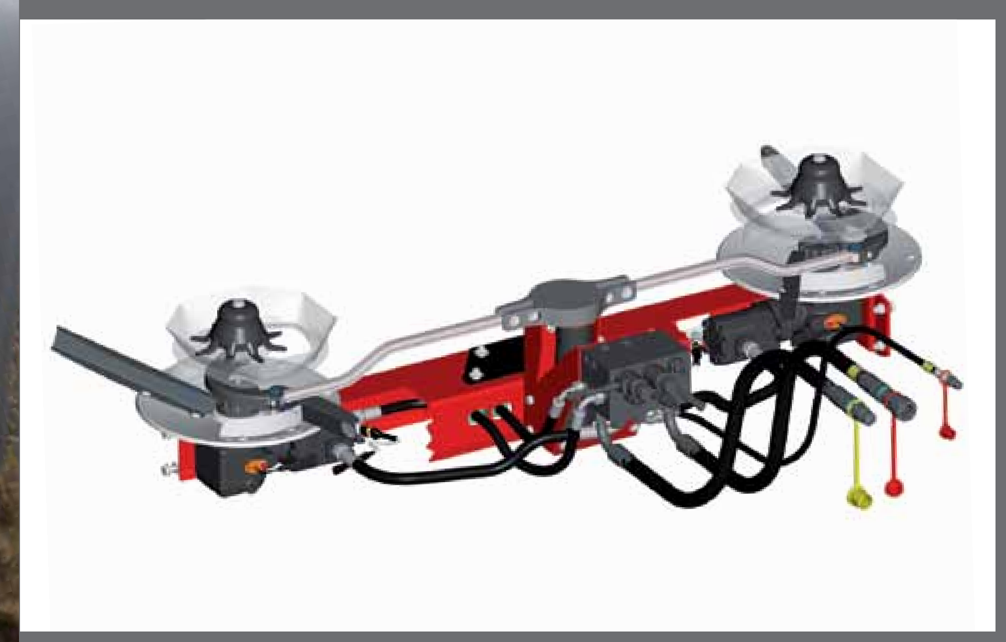






ADAPTE LA ANCHURA DE TRABAJO DURANTE EL ABONADO MEDIANTE GPS

VARI-SPREAD permite ajustar la anchura de trabajo a la izquierda y a la derecha modificando el régimen de rotación de los discos de esparcimiento y el punto de caída del abono. Además, es posible controlar de manera individual las secciones de la abonadora (hasta 8 anchuras, 4 por cada lado).
Este sistema viene equipado de serie y se controla íntegramente desde la cabina mediante GPS.



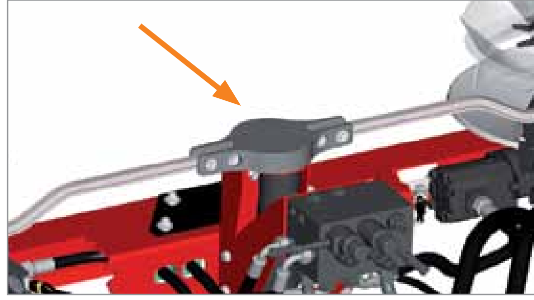




VELOCIDAD INDEPENDIENTE DE LOS DISCOS

Los discos se accionan mediante el sistema hidráulico del tractor. El régimen del motor no influye en la velocidad de rotación, de modo que se obtiene un esparcimiento constante de alta calidad. El sistema VARI-SPREAD controla automáticamente las secciones de la abonadora en la parcela. Otra ventaja para el medio ambiente y para el bolsillo del agricultor es que se puede trabajar a un régimen motor reducido, lo que disminuye el consumo de combustible.

AXIS | 40.1 H-EMC | 40.1 H-EMC-W | 50.1 H-EMC-W





MÁS INFORMACIÓN GRACIAS AL CHASIS CON CÉLULAS DE PESAJE

Dos células de pesaje de alta capacidad informan al conductor constantemente de la cantidad residual de fertilizante que queda en la tolva.



AGITADOR ACCIONADO ELÉCTRICAMENTE

El motor eléctrico que acciona el agitador conserva los gránulos deteniéndose inmediatamente cuando se cierran las trampillas.

COMPATIBLE CON ISOBUS

Todos los modelos AXIS H-EMC incorporan de serie la tecnología ISOBUS.
Por consiguiente, puede importar directamente sus mapas de esparcimiento en el terminal ISOBUS y utilizar asimismo todos los sistemas ISOBUS de John Deere, Müller Elektronik y Trimble.
¡Sencillez y una facilidad de uso máximas!

CONTROLABLE AL 100 % DESDE LA CABINA

LAS VÁLVULAS NO REQUIEREN AJUSTES MANUALES

VENTAJAS DE KUHN PARA UN
ESPARCIMIENTO EXCEPCIONAL





ESPARCIMIENTO EN LAS LINDES SIN PROBLEMAS

TELIMAT es un deflector para esparcir en las lindes, disponible en los modelos AXIS con accionamiento mecánico de los discos. Se utiliza para evitar el desperdicio de abono y respetar la legislación medioambiental. Los deflectores se pueden colocar y orientar de manera que se adapten a la anchura de trabajo y al tipo de abono. De esta forma se puede modificar la trayectoria de los granulados. El TELIMAT se puede instalar sin desembragar la toma de fuerza ni detener el tractor.



GSE PARA UNA DELIMITACIÓN PERFECTA

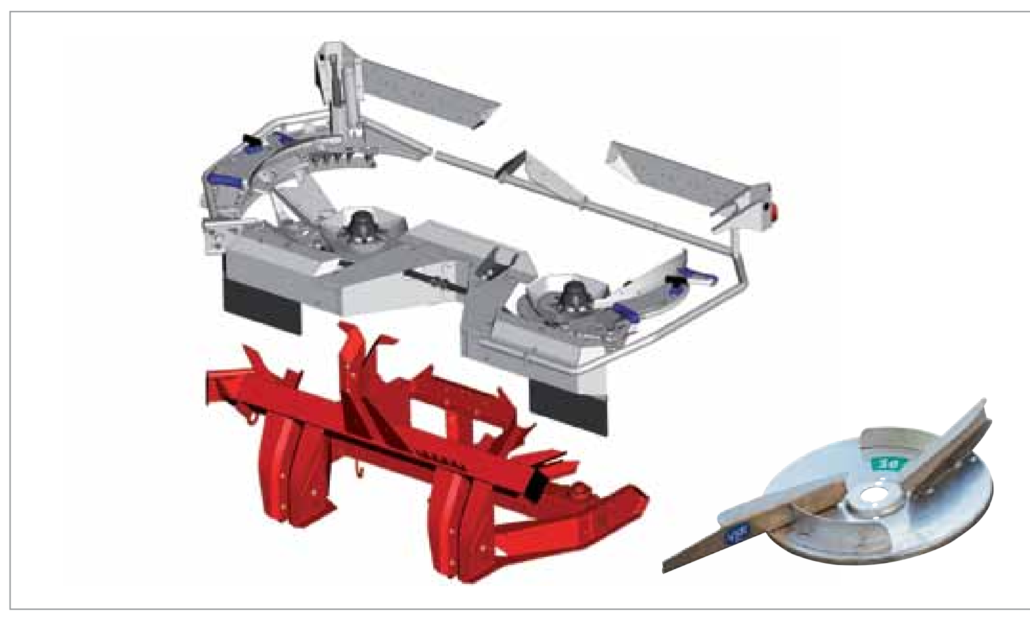
Los modelos AXIS se pueden entregar con GSE para impedir el esparcimiento de abono fuera de la parcela. Una delimitación de una precisión excepcional.





AÚN MENOS MANTENIMIENTO

Reduzca sus gastos de mantenimiento gracias a una mayor durabilidad, incluso de las piezas sometidas a un desgaste intensivo:
- apoyo de la tolva, dispositivos de siembra y de distribución 100 % inoxidables;
- paletas de discos VXR+ y válvulas revestidas de carburo de tungsteno para prolongar la durabilidad: de serie en los discos S6 a S12 (AXIS 50.1), opcional en los S2 y S4;
- autonomía de 10 años hasta el primer cambio de aceite de la caja de cambios;
- el mando del agitador no requiere mantenimiento;
- máquinas diseñadas para facilitar la limpieza y el lavado.





COMODIDAD HASTA EL ÚLTIMO DETALLE





FÁCIL ACCESO A LA TOLVA

Los modelos AXIS 40.1 y 50.1 están equipados con unas escalerillas especialmente diseñadas para facilitar el acceso a la tolva. Como de costumbre, KUHN no se la juega en cuestión de seguridad: la escalerilla gira para garantizar una utilización sin peligro.



VISUALIZACIÓN DEL NIVEL DE ABONO

El nivel de abono es visible a través de unas ventanillas en la tolva, en la que entra luz gracias a dos aberturas en la cubierta de lona. Equipamiento opcional: sensores del nivel de abono para estar informado directamente en la cabina (opcional en la AXIS Q y W, de serie en la H-EMC).



GUARDABARROS PROTECTOR

Todos los modelos vienen equipados de serie con guardabarros para proteger la máquina de las salpicaduras de barro de las ruedas del tractor. Para los modelos AXIS 30.1 y 40.1 se encuentra disponible una extensión opcional.



FÁCIL ENGANCHE

Gracias a las dos alturas de enganche se consigue una adaptación ideal a los tractores de diferente gálibo para facilitar el llenado o el esparcimiento tardío.



PRÁCTICAS RUEDAS DE ESTACIONAMIENTO

Para disfrutar de una mayor flexibilidad durante las maniobras de enganche de la abonadora, están disponibles unas ruedecillas de estacionamiento con un sistema integrado de enganche rápido.



SENSOR DE VELOCIDAD

Para obtener el máximo confort, se encuentran disponibles diferentes sensores de velocidad para una adaptación automática de la dosificación. Se conectan a una toma ISO 11786 o se montan en el eje de transmisión (véase la imagen).



100% CALIDAD

Un proceso de pintado ultramoderno, un gran número de componentes de acero inoxidable y materiales sintéticos que favorecen la protección contra los rayos UV garantizan el respeto de las normas más estrictas y protegen a la máquina frente a la corrosión



EL FUTURO SE PREPARA DESDE HOY MISMO

A día de hoy, se han llevado a cabo innumerables pruebas de esparcimiento en nuestro laboratorio de pruebas que nos ayudan a crear tablas de distribución, a mejorar la precisión de los ajustes y a hallar soluciones tecnológicas que respondan a sus necesidades.



BENEFÍCIESE DE NUESTRO SERVICIO DE INFORMACIÓN



VENTAJA KUHN

IDENTIFIQUE SU ABONO PARA DISTRIBUIRLO CORRECTAMENTE

En caso de abonos de origen desconocido, la guía de identificación, que clasifica las diferentes variedades de abono por categoría, le ayudará a reconocer el producto y a determinar el ajuste óptimo.



TABLAS DE DISTRIBUCIÓN COMPLETAS

Se entregan con la máquina y se pueden consultar en página web de KUHN (www.kuhn.com), en la sección «Servicios en línea» y, a continuación, «Cuadro de regulaciones». Esta sección se actualiza continuamente con nuevos abonos.

* SERVICIOS KUHN:

VENTAJAS PARA UN USO Y UNA RENTABILIDAD MÁXIMOS DE SU MATERIAL

KUHN sos order

Reciba su pieza de recambio los 7 días de la semana, las 24 horas del día

¿Necesita disponer de una pieza de recambio rápidamente? Con KUHN SOS ORDER, se beneficiará de una entrega exprés 7 días a la semana durante 362 días al año. Ello le permite reducir al mínimo el tiempo en que su máquina estará parada y mejora el rendimiento de su trabajo.

KUHN i tech

¡Para reparaciones cada vez más rápidas!

Una avería técnica inesperada siempre se produce en el peor momento. Gracias a KUHN I TECH, su socio homologado de KUHN podrá repararle la avería rápidamente y de manera eficaz. Esta herramienta está disponible en línea las 24 horas del día y los 7 días de la semana, y permite emitir un diagnóstico rápido y exacto.

KUHN protect +

¡La elección de los profesionales!

Disfrute de 36 meses de total tranquilidad con la garantía KUHN PROTECT+. Así usted se puede concentrar exclusivamente en el trabajo y en el rendimiento de su máquina, puesto que eso es exactamente lo que espera desde el momento en que invierte en una máquina de alta tecnología.

KUHN finance

¡Invierta de manera racional!

¿Necesita una máquina nueva, pero no está seguro de la financiación? Modernice el parque de máquinas y mejore su explotación con KUHN FINANCE: con total seguridad y respondiendo a sus necesidades y exigencias. Le ofrecemos soluciones de financiación a medida y adaptadas a sus necesidades.



Características técnicas

◆ de serie ◇ opcional - no disponible

	20.1	20.1 W	30.1	40.1	40.1 W (ISOBUS)	40.1 H-EMC - (W)	50.1 W (ISOBUS)	50.1 H-EMC-W
Anchura de trabajo (m)	12-28 (36*)		12-42*			18-43	18-50*	
Capacidad mín./máx. (kg)	1000 / 2300		1200 / 3000				3000 / 4000	
Capacidad de carga máx. (kg)	2100		3000				4000	
Peso sin realce (kg)	290-295	335	325-330	355	390	450	695	
Altura de llenado mín. sin extensión (cm)	92		105				149	
TELIMAT	◇	◆**	◇	◆**		-		
Regulación del caudal	Palancas de ajuste o regulación electrónica (versión Q)	Regulación electrónica DPAE + sistema de pesaje	Palancas de ajuste o regulación electrónica (versión Q)		Regulación electrónica DPAE + sistema de pesaje	Control de masa EMC (+ cuadro con pesas)	Regulación electrónica DPAE + sistema de pesaje	Control de masa EMC (+ cuadro con pesas)
Control de las válvulas	Hidráulico o cilindros eléctricos (en la versión C o Q)	Cilindros eléctricos	Hidráulico o cilindros eléctricos (en la versión C o Q)		Cilindros eléctricos			
Sistema de pesaje	-	◆	-		◆	- (◆)	◆	
Apoyo de la tolva	◇						◆**	
Cajetín de control	QUANTRON A (en la versión Q)	QUANTRON E-2	QUANTRON A (en la versión Q)		QUANTRON E-2 o CCI 100 (ISOBUS)	CCI 100 (ISOBUS)	QUANTRON E-2 o CCI 100 (ISOBUS)	CCI 100 (ISOBUS)

* Solo los abonos que figuran en nuestras tablas de esparcimiento son capaces de alcanzar las anchuras de trabajo más grandes.
** El equipo estándar depende del país de destino.
DPAE: caudal proporcional al avance..

Tipo de realce

	L 603		L 800		L 1500*		XL 1103		XL 1300		XL 1800*	
Altura de la extensión (m)	2,40						2,80					
Capacidad de la extensión, aprox. (l)	600		800		1500		1100		1300		1800	
Capacidad total conseguida, aprox. (l), montada en una máquina básica	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40,.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1
	1600	1800	1800	2000	-	2700	2100	2300	2300	2500	-	3000
Altura de llenado mínima (cm)	92	99	118	125	-	149	115	122	129	136	-	151
Peso de la extensión aprox. (kg)	40		50		85		70		75		85	

* Extensiones no compatibles con la AXIS 20.1 o AXIS 20.1 – 30.1 – 40.1 con LEVSAK.

Equipamientos de serie:
Trabajo a la mitad de la anchura - Dispositivos de dosificación y de distribución en materiales inoxidables – Enganche con soportes de cat. 2 con 2 alturas de enganche – Protector de rotación de los discos para adecuarse a la Norma EN 14017-A1 – Luces de carretera traseras (en función de los modelos y del país) – Tamiz filtrante – Visor del nivel de la tolva (en la AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) – Transmisión con perno de seguridad en la AXIS 20.1 – Transmisión con limitador de activación (en la AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) – Kit de pruebas de caudal – Platos desmontables de fijación rápida y sin herramientas – Caja de cambios de 540 rpm – Mando del agitador sin mantenimiento – Guardabarros protector (AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) – Con el QUANTRON E-2: sensor de velocidad (se monta en el eje de transmisión del eje frontal o en la rueda) y cable de conexión a la toma ISO 11786.

Equipamiento opcional:
Platos S2 para esparcir de 12 a 18 m (disponibles en versión VXR+) - Platos S4 para esparcir de 18 a 28 m (disponibles en versión VXR+) - Platos S6 VXR+ para esparcir de 24 a 36 m - Platos S8 VXR+ para esparcir de 30 a 42 m - Platos S10 VXR+ para esparcir de 36 a 44 m (solo en la AXIS 50.1) - Platos S12 VXR+ para esparcir de 42 a 50 m (solo en la AXIS 50.1) - Platos para esparcir abono antibabosas - Sensores del nivel de abono (AXIS Q/W) - Sensores de posición TELIMAT (AXIS Q/W) - Guardabarros protector (AXIS 20.1) - Ruedas de estacionamiento - Cableado largo para el montaje en un tanque de suministro.



AXIS 20.1 30.1 40.1 50.1

COMPARE Y ENCUENTRE LA AXIS QUE RESPONDE A SUS NECESIDADES

AXIS — ABONADORAS

	K D C	Q	W	H-EMC	H-EMC-W
Comodidad de uso	+	++	+++	+++	+++
Distribución optimizada	+++	+++	+++	+++	+++
Regulación de la dosificación exacta	+++	+++	+++	+++	+++

+++ óptima   ++ muy buena   + buena   o adecuada


Abonadoras centrífugas


Abonadoras neumáticas


Brazo de manipulación

Para encontrar su distribuidor autorizado de KUHN más cercano, consulte nuestra página web

www.kuhn.es

KUHN IBERICA S.A.U.
Carretera A-131, Km 100
ES - 22005 HUESCA
Tel. +34 974 234 440 - Fax +34 974 234 439
www.kuhn.es



Concesionario

También nos encontrará en






IMPRIM'VERT® Por respeto al medio ambiente, este documento se ha imprimido en papel sin cloro / Printed in France - 920 750 ES - 04.13 - Copyright 2013 KUHN